

6 仕様

MSV-99	呼 び 径 (A)	50	80	100	150	
	面 間 寸 法 mm	200	240	290	410	
	使 用 圧 力 MPa	0.29・0.99	0.29 0.69 0.99	0.09 0.29 0.69 0.99	0.09 0.29 0.69 0.99	
	使 用 流 体	都市ガス・LPガス				
	温 度 範 囲	－10～＋70℃				
	作 動 方 式	機械作動／電磁作動				
	復 帰 操 作	手動復帰				
	通過流量	都市ガス	26	59	92	267
	m³N/h	L P ガ ス	37	84	131	380
	C	V 値	46	105	165	385
OPS UPS -85 -L,H	ボ デ ィ 材 質	FCD400 or FCD450				
	フ ラ ン ジ 規 格	JIS B 2239 10K FFフランジ				
	作 動 方 式	ダイヤフラム式圧力感知				
	圧 力 設 定 方 式	スプリング調整式				
	設定圧力	L 型	OPS1.96kPa～19.6kPa UPS1.96kPa～19.6kPa			
SLE-85	範 囲	H 型	OPS17.7kPa～0.785MPa UPS17.7kPa～0.785MPa			
	ケ ー ス	L 型	AC4C-T6			
	材 質	H 型	FCD450			
SLE-85	作 動 方 式	自己保持型ソレノイド／電磁作動				
	復 帰 操 作	手動復帰				
	防 爆 構 造	耐圧防爆「d2G4」				
	定 格 電 圧	DC12V				

PTM-85 -a -b	作動方式	マイクロスイッチ／接点信号
	接触型式	a接点／b接点
	定格電圧	AC／DC30V
	抵抗負荷	1A以下
	防爆構造	耐圧防爆「d2G4」
ESC-88 -S -W	定格電圧	AC100V、50／60Hz
	消費電力	2VA以下
	予備電力	内蔵 (1時間以内)
	設置場所	室内設置 (簡易防滴構造)
	温度範囲	-10～+50℃
	湿度範囲	95% RH以下
	入力信号	外部センサー入力 (a接点又はb接点切替式) 3点 弁作動確認入力-S型 1点 〃 -W型 2点
	出力信号	遮断弁制御出力-S型 1点 〃 -W型 2点 警報出力 ランプ指示出力 1点 〃 ブザー警報出力 1点
	警報ブザー	電子ブザー音 (弁遮断時及びSLE断線時)
	断線検出	SLE断線時 (警報ブザー及び断線ランプ点滅) PTM断線時 (遮断弁閉ランプ点灯)
ESC-88 -S -W	遅延時間	0・60・120・180秒 (切替式)

災害発生時の二次災害を防止するマルチガス緊急遮断システム “定期的に作動点検・保守管理を行いましょう”

ガス事業法で規定される緊急ガス遮断装置は、法令で保守管理が規定されています。

【作動点検・保守管理】	作動点検：1年に1回以上
	保守点検：① 操作部 バッテリー交換 4年に1回以上 (部品交換) 基板交換 8年に1回以上
	② 弁部 事業者の判断により定期的の実施

※ガス事業法で規定されない場所に設置された場合も、上記と同様の維持管理を行って下さい。



取扱上の注意

使用方法については、取扱説明書を良く読み、正しく扱って下さい。



株式会社 協 成

大阪本社 〒550-0023 大阪市西区千代崎3丁目1番3号 TEL.06 (6583) 6100
東京本社 〒103-0014 東京都中央区日本橋蛸殻町2丁目14番5号
KDX浜町中ノ橋ビル6F TEL.03 (5642) 2302

<http://www.kyosei.com>

北海道営業所 TEL.011 (811) 8038 京都営業所 TEL.075 (681) 8201
東北営業所 TEL.022 (782) 6560 大阪支店 TEL.06 (6541) 6001
北関東営業所 TEL.028 (681) 5025 岡山営業所 TEL.086 (805) 6511
新潟営業所 TEL.025 (272) 2438 広島営業所 TEL.082 (270) 1125
神奈川営業所 TEL.0467 (79) 5461 四国営業所 TEL.089 (973) 5052
名古屋支店 TEL.052 (659) 6201 福岡支店 TEL.092 (651) 9730
四日市営業所 TEL.059 (353) 1176 北九州営業所 TEL.093 (582) 1341
静岡出張所 TEL.054 (261) 2361 南九州営業所 TEL.099 (260) 5051
北陸営業所 TEL.076 (253) 0811

工場/成田芝山・長野・橋本・播磨

●このカタログの内容は、製品改良のため予告なく改訂することがありますので、ご了承下さい。

2014.10.500改版 (エ)

ビル・地下街・工場・ガバナー室用…… マルチガス緊急遮断システム 圧力上昇・下降・ガス漏れ・地震・火災等 あらゆる防災システムに対応！



MEV-99型

株式会社 協 成

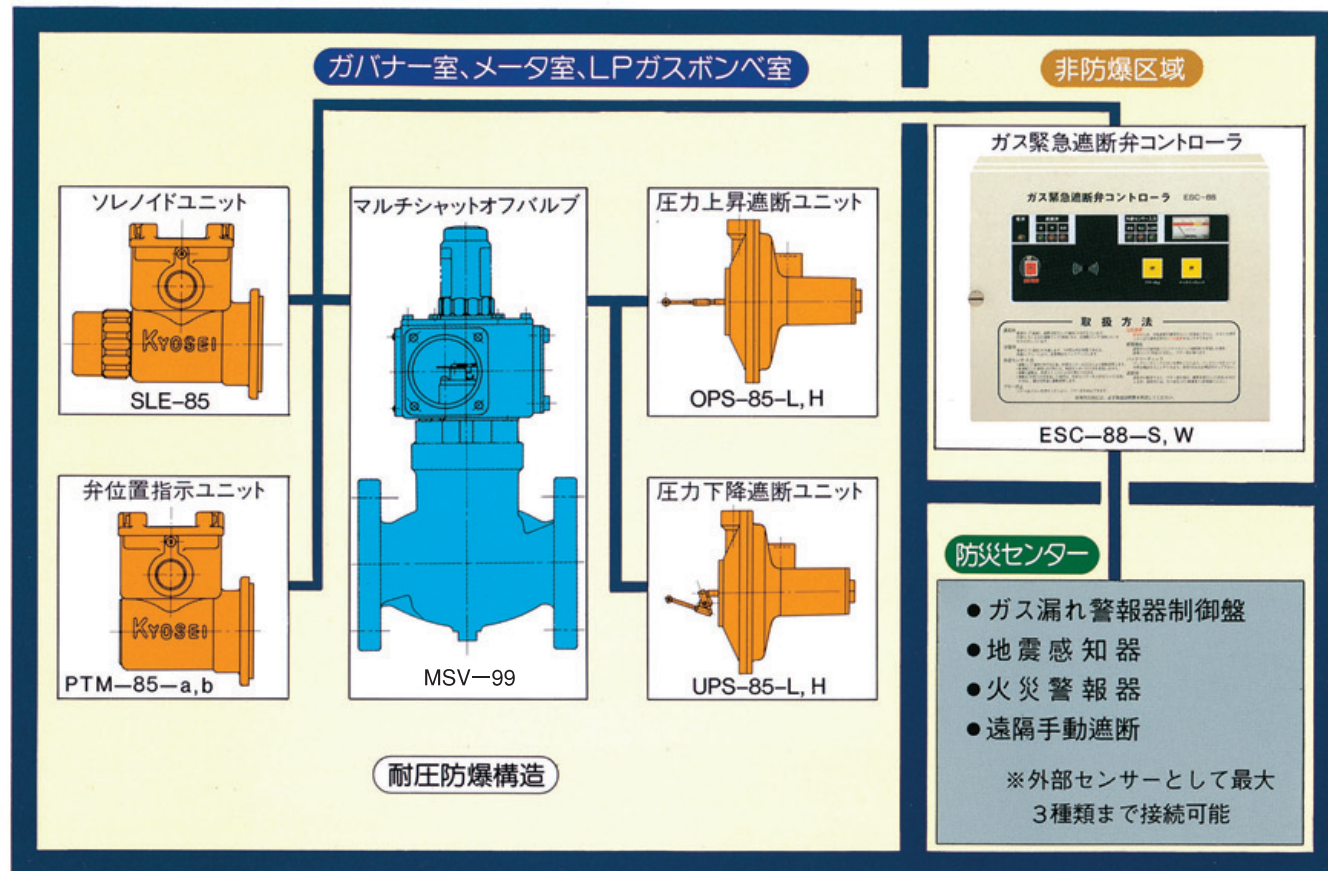
より確かな安心を——

多目的用途に使用可能なマルチガス緊急遮断システム

1 マルチガス緊急遮断システムとは

遮断弁本体、各種ユニット、コントローラ部、および各種警報器との組合せにより、緊急時に供給ガスを自動遮断するシステムです。遮断弁本体のアクチュエータ部は、ロータリーストッパーの採用により、目的に応じて最大4つのユニットが取付け可能で、あらゆる防災機構に対応する安全システムです。

2 システム構成図



3 組合せ形式

組合せ 型式	ユニット 型式		ユニット 型式		SLE-85	PTM-85		ESC-88	ユニット 型式		ユニット 型式		SLE-85	PTM-85		ESC-88
	L 型	H 型	L 型	H 型		a 接点	b 接点		L 型	H 型	L 型	H 型		a 接点	b 接点	
MEV-99-01	○								MEV-99-15A,B			○		○	○	
MEV-99-02			○						MEV-99-16A,B		○	○		○	○	
MEV-99-03	○		○						MEV-99-21S,W	○			○	○	○	○
MEV-99-04		○							MEV-99-22S,W		○		○	○	○	○
MEV-99-05				○					MEV-99-23S,W	○		○		○	○	○
MEV-99-06		○		○					MEV-99-24S,W		○		○	○	○	○
MEV-99-11A,B	○					○	○		MEV-99-25S,W			○	○	○	○	○
MEV-99-12A,B						○	○		MEV-99-26S,W		○	○	○	○	○	○
MEV-99-13A,B	○					○	○		MEV-99-27S,W				○	○	○	○
MEV-99-14A,B		○				○	○									

4 特 長

1. 全ての防災システムに対応

供給圧力の異常昇降時およびガス漏れ、地震、火災警報器、遠隔手動遮断に連動でき、あらゆる防災システムに対応できます。

2. 耐圧防爆構造

遮断弁電気部はいずれも「d2G4」の耐圧防爆構造となっており、ガスの漏れる恐れのある場所にも設置できます。

3. 確実なスピード遮断

弁全開時はロータリーストッパー機構により確実にキープされており、緊急時は強力なコイルバネにより迅速・確実にガスをシャットします。

4. 低圧～中圧まで

圧力範囲は低圧～中圧 (1.0MPa未満) まで広範囲に使用でき、弁シールは、耐逆圧設計により、高い信頼性があります。

5. ニーズの変化にピッタリ

各種ユニットは設置後でも現場増設が可能で、多様化するニーズにいつでも対応できます。

6. 停電時もOK

コントローラにはバッテリーが内蔵されており、1時間までの停電に対し、バックアップします。

7. 幅広い用途

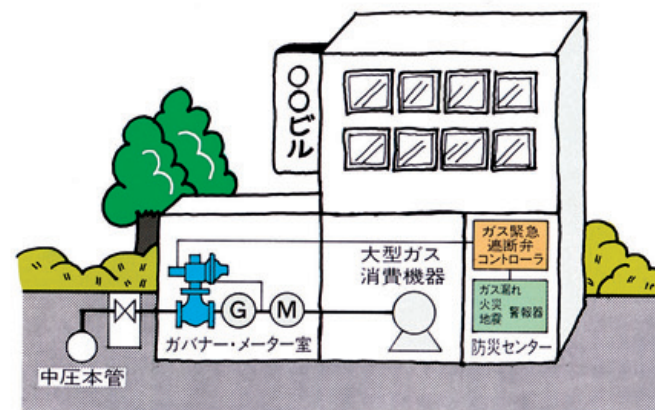
ビル、地下街、工場等のガス供給設備用から、ガバナー室、LPガスボンベ室用まで、安全システムにかかせない緊急遮断弁として使用できます。

8. ダブルタイプ

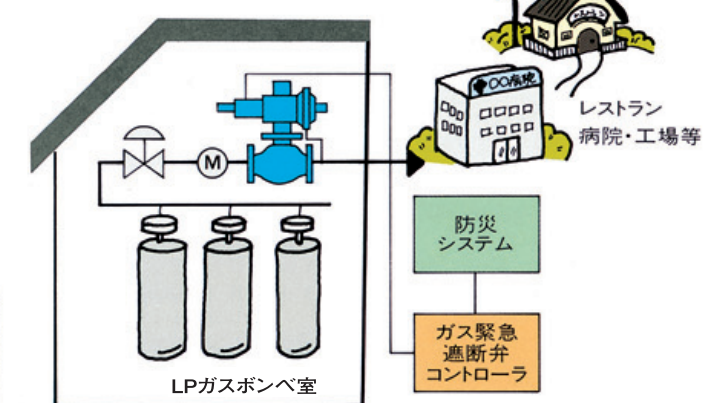
コントローラ1台にて遮断弁2台をコントロール可能なダブルタイプ (ESC-88-W) と、遮断弁1台用のシングルタイプ (ESC-88-S) の2機種あります。

5 主な用途

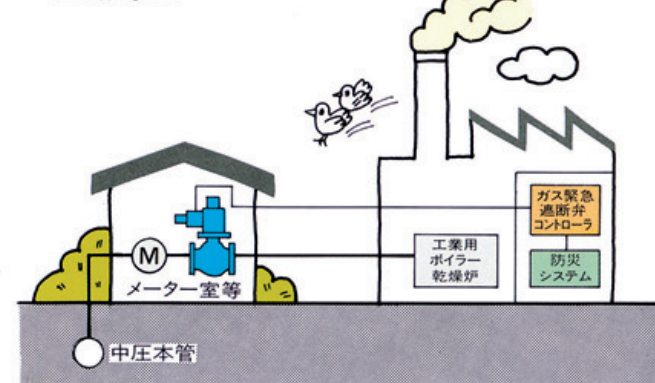
●ビル・地下街のガス設備用に



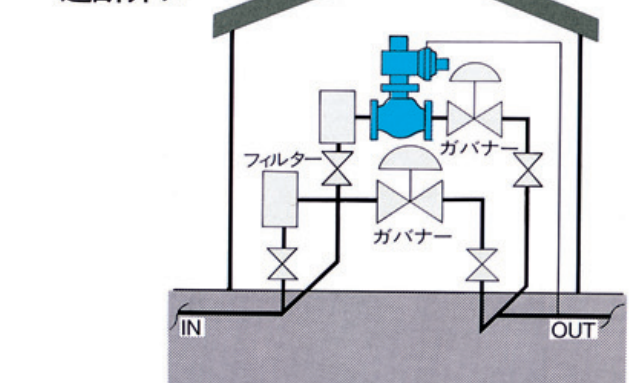
●LPガスボンベ室用緊急遮断装置に



●中圧ストレート供給の工場等に



●ガバナー用緊急遮断弁に



※ガス事業法では、建物へガスを供給する導管について、建物区分ごとに設置すべきガス遮断装置及び緊急ガス遮断装置が規定されております。